⑫ 日本国特許庁 (JP)

**卯特許出願公開** 

☞公開特許公報(A)

昭57—185110

@Int. Cl.2 B 29 C 23/00

B 32 B 33/00

識別記号

庁内整理番号 6816-4F 6122-4F

**郵公開** 昭和57年(1982)11月15日

.発明の数 1 審査請求 未請求

(全 4 頁)

## の着色化粧板の製法

②特 FES56--69597

❷出 . 昭56(1981)5月9日

仍発 明 者 尾畑住紀

> 愛知県西春日井郡新川町大字西 堀江2288番地アイカ工業株式会 社内

**心**発 明 者 岩田照徳

愛知県西摩日井郡新川町大字西 堀江2288番地アイカ工業株式会 社内·

の出 願 人 アイカ工業株式会社

名古屋市中区丸の内二丁目20番 19号

## 明都家の浄書(内容に変更なし)

2発明の名数

の高量収集の後当に最小四凸根表面を形成した のち、表示四凸粗表版に着色剤を保持させると とも存款とする着色化粧板の製法。

国政政を集の国際の政策を表示的出現を指令形 成させる特許競索報題第1次記載の着色化粧収

4 発展の影響な製明

本発明は潜色化粧板の軽洗に関するものである

従来、化数板の着色方柱の1個として、止盤当 て親の凸部液面等に着色インや、着色刻等を仕着 させて合成製剤合設数等の化粧板供組備材の表面 に政策し、化狂気を成産する方法が抵用されてい

しかしながら、とれらの方法によれば、当て誓 の凸部表面等に潜色インギ、潜色器やを付着させ る際、あるいは付着額、目的の歌遊以外に付着し たり、無数したうするため、敵火、情報する様の 作業が必要となつていた。また当て収を高級重材 製する際に着色インキ、着色器等が凸部表面 **の目的とする表面以外にも増色インキ、着色剤の** が付着する等の問題が発生していた。

本発明は、とのようを従来の胸膛を無決した曲 色化粧板の製法を提供するものである。

米祭別になる潜色化粧袋の製袋について 1 実施 90回面に従い野和に製明すれば、第1回は40 2.単のステンシス級印度圏にお散性エポキシ葡萄 を発化して作品した凸部組表面上に、差に低小( 6~40~1な凹凸組表面を砂単版工して影 成したエンポス当て仮外の新勤的であり、仏は井 0 ほごせの無点セルロース系にメラミン省島 生最差对重点的对 b 12:4 0 5 合是这也完会提展。 のは弁益180m/マのクラフト気化フェノール を影響材温量化労し100多合役させた合使 経済な異な形な及の流を含むことの 2000年後の日本 し、今点数仏袋町に当て収砕を当後させて、裏袋

**捐款昭57-185110(2)** 

条件1.50°0×40年/dにて50分間的程と、 四部份の表面に敬小(収集5~20人)を四凸相 養羅的を付与した商品板所を作成する。次はで鉄 四凸岩表面()に象化多二数()を付着保护させて、 質に食量を作り凸部切及び禁凹凸型を防に催化器 二鉄いが任着保持されている凹部的の美質にタレ メン製掘曲料を曲布もて厚さs OMの表面層的を 形成させて着色化粧板砂が移られる。

韓紀実施界は本発明の1 集催化ナギデ、株の使 用何者について以下に近べる。

表示(教養を~20人)四凸組表面均の能型を 表面での存在場所は、変配突延例の数く図部的の 、みに付挙される場合の様か、此趣製品製師のみに 付与されるケース、ある脳の知く凶部、凸部も芽 在したい真皇最表面に付与されるナース、あるい はられらの最後が似る合つたケース等があり、更 仁表函層はが一体化される場合、永く一体化され ない場合、及び無部的にのネー体化される場合が 雑祭される。

禁責小(製法を~まら入)四凸组製脂物の付与

手段としては、砂鉛の如く、成型当て転を使用ナ る例のほか、硬産の大もい酸化アルミナ (ASBOS) 等の粒子を吹き付けるサンドプラスト技、出席性、 研摩岩等を使用する研修後、新摩泊市法のほか化 学数品使用によるテミカルエンポス決略が採用で

化粧板の種類、化粧板の食器素材等については 、メクミン智能化粧根、不怠和ポリエステル資盤 化粧板、グアリルアメレート智能化粧板等の最更 化質能系化粧板のほか、塩化ビュール製剤化粧板 、ポリエステル製能化粧板、エチレンー体限ビニ ール製鋼化粧質等の数可塑性製製化粧板や各塩金 異化輕較、水質素化粧板、無機養品化粧板等にも 本務例の解決は影用できる。異に歯を無針として はセルロース紙、タレター紙の作み、各種天然機 単、各種合成機能等よう作成された低、曲者、不 保寒のだか、ガラス(雑飯、石鹸センイ等よりなる 紙、維布、不能市等の多孔質差材にメラミン製剤 、不効ねギリエステル樹脂、クアリルフォレート 智能、ウレタン裏前、アクリル製品等をあだるる

いは会長をせてせる化粧用泉線番材、これらの各 競手孔資金対応不能和ポリエステル製鋼、フエノ ール構動、ジアリルフォレート製飯、合成ゴムラ テックス(#3R,#35,¥35,¥38 年 ) 、会成貨用エマルジサ ン事を含まるるいな色なしてなる異打ち思慮点点 材等が溢択使用でもる。

激技小田凸組表面に付着着色させる着色彩やと しては能能化能調整を勧合成分とした状状又は5 AV 以下の船出状の着色期、着色インキ、熱可避免 期間を結合成分とした製状又は多人以下の粉末状 の着色剤、着色インキ、及び有色の軟形水からを "る着色剤を使用するとと水でもる。 被状態色剤を よる着色は必要収()の要因に数差色形を推布した のち、右、台京樹田スポング毎により払い取れば 、微小凹凸組表面()には着色粉が保持すれやすく 、これ以外の平滑な表面には着色粉状保持された くいため、世小四凸世界頭頭に溢択的に着色類が 付着祭押される。結合収分として何えば.ウレタン報 置、エピキシ物質、不然和ポリエステル製造の感 硬化性脊髓配合物が使用されれば、硬化化必要率 時間、製炭にて処理すれば着色粉は駄数小凹凸型 製画物に随着保持され、また製件基礎化器書館を 站合成分として使用すれば、液状着色剤が作業さ れた後、柴外蘇隊封すれば着色塔が戴根小四凸電 我国内に国着保持される。他可想性機能を始合業 分とした彼秋が色別では彼秋着色刻を能響小凹凸 祖表面例に塗布したのちを坐し将能やや希釈成分 を除去すれば幾色形が差色形が固着保持される。

5 产以下の粉米状物色新を使用する糖色は。布 、パフ、スポンジ等に着色剤を付着させて皮軽板 の表面を飲えば、敵級小凹凸根表面には着色剤が 発討されやすく、その他の平常な安藤には着色祭 が限つて保持なれてくいため、単世小田凸虹長町 的作道员的或符准保持される。主大旅游水火量是 利中に熟観化賃貸監督家、例えばメラミン機服务 宋、泉紫智蘭碧宗等とその優化剤が起入されてい れば着色剤が付着保持されたのち色処理するにと により製器の硬化ととして着色剤が開発保持され る。また数可塑性御殿粉末、何えば粉末ポリエチ レン製脂、発来ポリアミド製剤、粉末エチレンー

時候ピニール共成合物関帯が投入されていれば無 色期を付着保持させて加熱処理することにより変 耐が散着して着色期が固着保存される。更に着色 成分のみで異数等の結合成分を有しない粉末状態 色期にあつては複数小凹凸板板部のより着色期が 観載しキナいた心表面脈はを一体化させることが 弦ましい。

着色部の着色材料の例を挙げれば、カーボンプラファ(最色)、酸化部二枝即(無色)、酸化的 部(非褐色)、酸化ニファル(D)(種無色)、酸化 キファル側(灰黑色)等の無機度系着色材料、ペ ンズイエロー(仮色)、トルイジンレッド間、デ イオキシブナイオレット(現色)、ダイヤモンド ブラフタ動等の有限要素を色材料等が連幹港辺で まる。

表面原料としては名機の合成樹脂維料、外えは アクリル系複能燃料、ウレタン系有酸燃料、エポ キャ系複塑燃料、アミノアルイフド製脂燃料等か も他工され作成される金額、合成物脂配合物ある いは合成樹脂アイルム等より形成される樹脂皮数 特別的57-185110(8)

多な使用することができる。飯安店舞群は必ずし も一体化される必要はなく、化粧板の参照、品質 によつて過度使用されればよい。

本務例になる無色化粧板の製法によれば、泉崎板板が配加工された数小凹凸相接近的に伸便に急色剤を付着保持させることができ、しかも静に動水致差色剤の付着にあつては、泉像小凹凸粗要前側にのる遊択的に付着保持できるため係めて作業能率よく無色できる。このため従来の着色化粧板の製法による知く、目的とする化粧板が固以外を汚さないため、不良品発生が低めて減少する効果が得われる。

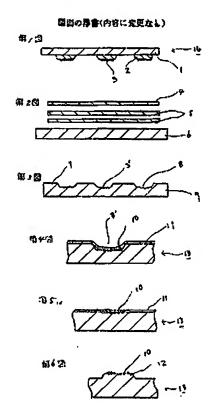
また化粧気勢の凹部的の姿質に着色剤が保持された場合にあっては、凹部的の存在が強調される は体感にすぐれた閉鎖エンドス化粧液が持ちれる ほか、凹部的製鋼のみに鉄硬化性製質を執合成分 とする着色剤が関着保持されたメラミン物能化能 及時にあっては、化粧板の凸部時は発素の高度な 級道性能、即ち前形染性、耐寒純性、耐とサカキ キス付着性、耐熱性等を保持し、かつ四部(多)

5 色型化性複数成分により採出一体化されるため 良好な特徴性、耐磨耗性、耐水ズ行物性が得られ ることから高度な品質の変色化粧板が得られる。 更に換い既色素核色制が使用されたと目は汚染が 目立ちにくい利点があるほか、特色例中に酸化フ ルミニヤム、粧砂等の耐寒的核粒子が混入されれ は、化粧板の耐磨純性が著しく肉上し、着色効果 と複合した嵌載効果が得られる。

## 6 國際中國单左戴明

第1 製は製小凹凸型表面の水面工された凸部の をステンレスを引に一体化した1実施質の姿質を 特所問題、終ま型は頻変的上に化粧を用含硬色的 物を頻繁した状態所質別、第3 図は凹部ののの の数小凹凸型表面の水の凹部のの要小凹の のに着色類のを付着保持させたのも表面の のに着色類のを付着保持させたのも表面の 体化した状態の所配因、第3 図はの 体化した状態の所配因、第5 図はの 体化した状態の所配因、第5 図はの 体化した状態の がのと、表面の がのと、表面の がのと、まるの がの がのと、まるの がのと、なるの がのと、なるの がのと、なるの がのと、なるの がのと、なるの がの。 がのと、なるの のの のの ののと、なるの のの。 のの のの。 のの。 のの。 のの。 のの のの。  めを加工したのち消色剤のを観光保持した化粧板 砂の膨起数である。

物8857-185110(4)



乎能描形者 (万文)

- 2 発明の名称 歯色化粧株の製液
- 4 福正命令の日付 関和 56年 9 月 39 日 (発送日)
- 5 制止的神像 有動者。「如如養」及於作用倒上內有劑
- 6 総正の内容

明細書・類書を下る前の浮幕(内名は変東なら)

